

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 2 日 (02.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/049991 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: F02D 9/02, 11/10

なか市 大字高場 2 4 7 7 番地 株式会社日立カーエ  
ンジニアリング内 Ibaraki (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/014921

(22) 国際出願日: 2003 年 11 月 21 日 (21.11.2003)

(74) 代理人: 小川 勝男 (OGAWA, Katsuo); 〒104-0033 東京  
都 中央区 新川一丁目 3 番 3 号 第 1 7 荒井ビル 8 階  
日東国際特許事務所 Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(81) 指定国 (国内): CN, JP, US.

(26) 国際公開の言語: 日本語

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY,  
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会  
社日立製作所 (HITACHI, LTD.) [JP/JP]; 〒100-8280 東  
京都 千代田区 丸の内一丁目 6 番 6 号 Tokyo (JP).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 青木 定之  
(AOKI, Sadayuki) [JP/JP]; 〒312-0062 茨城県 ひたち

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: THROTTLE DEVICE AND MOTOR USED FOR THE THROTTLE DEVICE

(54) 発明の名称: スロットル装置及びそれに用いるモータ

